

Pr



P.B.5818 - Patentlaan 2  
2280 HV Rijswijk (ZH)  
☎ +31 70 340 2040  
TX 31651 epo nl  
FAX +31 70 340 3018

Europäisches  
Patentamt

Zweigstelle  
in Den Haag  
Recherchen-  
abteilung

European  
Patent Office

Branch at  
The Hague  
Search  
division

Office européen  
des brevets

Département à  
La Haye  
Division de la  
recherche

Prins, Adrianus Willem  
Vereenigde,  
Nieuwe Parklaan 97  
2587 BN Den Haag  
PAYS-BAS



ONTVANGEN

15 OKT 2003

GRONINGEN

|  |                               |  |
|--|-------------------------------|--|
| Kopie<br>in<br>aan   | TERMIJN                       |  |
| 14 OKT 2003  |                               |  |
| Beantwoord<br>Voorl.<br>def.   | Bericht gezonden<br>aan<br>rd |  |
| Zelchen<br>Ref./Ref.<br>Mant   | P59678EP00                    |  |
| Anmelder/Applicant/Demandeur/Proprietair/Propriétaire<br>Holtkamp, Egbert Berend |                               |  |

Datum/Date

14.10.03

Anmeldung Nr./Application No./Demande n°/Patent Nr./Patent No./Brevet n°.  
03077190.1-2303-

## COMMUNICATION

The European Patent Office herewith transmits as an enclosure the European search report for the above-mentioned European patent application.

If applicable, copies of the documents cited in the European search report are attached.

☐ Additional set(s) of copies of the documents cited in the European search report is (are) enclosed as well.

The following specifications given by the applicant have been approved by the Search Division:

☒ abstract

☒ title

☐ The abstract was modified by the Search Division and the definitive text is attached to this communication.

The following figure will be published together with the abstract: 2

## REFUND OF THE SEARCH FEE

If applicable under Article 10 Rules relating to fees, a separate communication from the Receiving Section on the refund of the search fee will be sent later.





European Patent  
Office

# EUROPEAN SEARCH REPORT

Application Number  
EP 03 07 7190

| DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| Category  | Citation of document with indication, where appropriate, of relevant passages   | Relevant to claim  | CLASSIFICATION OF THE APPLICATION (IntCl.7)     |
| X   | DE 72 30 788 U (H. LEROY)<br>14 December 1972 (1972-12-14)<br>* the whole document *                                  | 1-4,8  | E04H15/08                                       |
| Y   |   | 5,6,9,<br>11,18,<br>19,21,<br>22,24,<br>26-28  |   |
| X   | NL 8 006 627 A (HUNTER DOUGLAS IND BV)<br>1 July 1982 (1982-07-01)<br>* the whole document *                          | 1,2,7  |   |
| Y   |   | 11   |   |
| Y   | DE 197 39 254 C (KNAUS GMBH JANDELSBRUNN)<br>15 July 1999 (1999-07-15)<br>* column 3, line 1 - line 44; figures 1-3 * | 5,6  |   |
| Y   | DE 15 80 419 A (MUSCULUS GEORG)<br>23 December 1970 (1970-12-23)<br>* figure 1 *                                      | 9  |   |
| Y   | AU 609 426 B (AUSSIE TRAVELLER PTY LTD)<br>2 May 1991 (1991-05-02)<br>* page 7, line 26 - page 11; figures *          | 18,19,<br>21,22,<br>24,26-28   | TECHNICAL FIELDS<br>SEARCHED (Int.Cl.7)<br>E04H |
| A   |   | 11   |   |
| Y   | EP 0 415 233 A (TRIO SPORT AS)<br>6 March 1991 (1991-03-06)<br>* column 5, line 15 - line 45; figures 1,2 *           | 18   |   |
| A   |   | 1,11   |   |
| The present search report has been drawn up for all claims  |   |  |   |
| Place of search<br>THE HAGUE  |   | Date of completion of the search<br>8 October 2003   | Examiner<br>Kriekoukis, S                       |
| CATEGORY OF CITED DOCUMENTS   |   |  |   |
| X : particularly relevant if taken alone<br>Y : particularly relevant if combined with another document of the same category<br>A : technological background<br>O : non-written disclosure<br>P : intermediate document |   | T : theory or principle underlying the invention<br>E : earlier patent document, but published on, or after the filing date<br>D : document cited in the application<br>L : document cited for other reasons<br>& : member of the same patent family, corresponding document |   |

**ANNEX TO THE EUROPEAN SEARCH REPORT  
ON EUROPEAN PATENT APPLICATION NO.**

EP 03 07 7190

This annex lists the patent family members relating to the patent documents cited in the above-mentioned European search report. The numbers are as contained in the European Patent Office EDP file. The European Patent Office is in no way liable for these particulars which are merely given for the purpose of information.

08-10-2003

| Patent document<br>cited in search report |   | Publication<br>date | Patent family<br>member(s) | Publication<br>date |
|---|---|---------------------|----------------------------|---------------------|
| DE 7230788                                | U | 14-12-1972          | NONE                       |                     |
| NL 8006627                                | A | 01-07-1982          | NONE                       |                     |
| DE 19739254                               | C | 15-07-1999          | DE 19739254 C1             | 15-07-1999          |
| DE 1580419                                | A | 23-12-1970          | DE 1580419 A1              | 23-12-1970          |
| AU 609426                                 | B | 02-05-1991          | AU 609426 B2               | 02-05-1991          |
|   |   |                     | AU 8064587 A               | 05-05-1988          |
|   |   |                     | AU 612369 B2               | 11-07-1991          |
|   |   |                     | AU 1803988 A               | 04-01-1989          |
|   |   |                     | WO 8809856 A1              | 15-12-1988          |
|   |   |                     | CA 1325032 C               | 07-12-1993          |
|   |   |                     | DE 3870880 D1              | 11-06-1992          |
|   |   |                     | EP 0366677 A1              | 09-05-1990          |
|   |   |                     | NZ 224974 A                | 26-11-1991          |
|   |   |                     | US 5170811 A               | 15-12-1992          |
| EP 0415233                                | A | 06-03-1991          | DK 430489 A                | 01-03-1991          |
|   |   |                     | DE 69019636 D1             | 29-06-1995          |
|   |   |                     | EP 0415233 A1              | 06-03-1991          |
|   |   |                     | PT 95145 A                 | 30-04-1992          |
|   |   |                     | US 5190066 A               | 02-03-1993          |

# SAMENWERKINGSVERDRAG (PCT)

## RAPPORT BETREFFENDE NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN INTERNATIONAAL TYPE

|  |                       |   |  |
|--|-----------------------|---|--|
| <b>IDENTIFICATIE VAN DE NATIONALE AANVRAGE</b>   |                       | <b>KENMERK VAN DE AANVRAGER OF VAN DE GEMACHTIGDE</b><br><br>P59678NL00   |  |
| Nederlands aanvraag nr.<br>1021062   |                       | Indieningsdatum<br>12 juli 2002   |  |
|  |                       | Ingeroepen voorangsdatum  |  |
| Aanvrager (Naam)<br>Holtkamp, Egbert Berend  |                       |   |  |
| Datum van het verzoek voor een onderzoek van internationaal type   |                       | Door de Instantie voor Internationaal Onderzoek (ISA) aan het verzoek voor een onderzoek van internationaal type toegekend nr.<br>SN 39904 NL |  |
| <b>I. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP</b> (bij toepassing van verschillende classificaties, alle classificatiesymbolen opgeven)          |                       |   |  |
| Volgens de internationale classificatie (IPC)<br><br>Int. Cl.7: E04H15/08  |                       |   |  |
| <b>II. ONDERZOCHE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK</b>   |                       |   |  |
| Onderzochte minimum documentatie   |                       |   |  |
| Classificatiesysteem   | Classificatiesymbolen |   |  |
| Int. Cl.7:   | E04H                  |   |  |
| Onderzochte andere documentatie dan de minimum documentatie, voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn opgetreden |                       |   |  |
|  |                       |   |  |
| III. <input type="checkbox"/> GEEN ONDERZOEK MOGELIJK VOOR BEPAALDE CONCLUSIES (opmerkingen op aanvullingsblad)                          |                       |   |  |
| IV. <input type="checkbox"/> GEBREK AAN EENHEID VAN UITVINDING (opmerkingen op aanvullingsblad)  |                       |   |  |

VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN  
INTERNATIONAAL TYPE

Nummer van het verzoek om een nieuwheidsonderzoek

NL 1021062

A. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP  
IPC 7 E04H15/08

Volgens de internationale Classificatie van octrooen (IPC) of zowel volgens de nationale classificatie als volgens de IPC.

B. ONDERZOCHE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK

Onderzochte minimum documentatie (classificatie gevolgd door classificatiesymbolen)

IPC 7 E04H

Onderzochte andere documentatie dan de minimum documentatie, voor dergelijke documenten, voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn opgenomen

Tijdens het internationaal nieuwheidsonderzoek geraadpleegde elektronische gegevensbestanden (naam van de gegevensbestanden en, waar uitvoerbaar, gebruikte trefwoorden)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. VAN BELANG GEACHTE DOCUMENTEN

| Categorie * | Geciteerde documenten, eventueel met aanduiding van speciaal van belang zijnde passages                            | Van belang voor conclusie nr.                 |
|-------------|--|---|
| X           | DE 72 30 788 U (H. LEROY)<br>14 December 1972 (1972-12-14)<br>het gehele document                                  | 1-4,8   |
| Y           |  | 5,6,9,<br>11,18,<br>19,21,<br>22,24,<br>26-28 |
| X           | NL 8 006 627 A (HUNTER DOUGLAS IND BV)<br>1 Juli 1982 (1982-07-01)<br>het gehele document                          | 1,2,7   |
| Y           |  | 11  |
| Y           | DE 197 39 254 C (KNAUS GMBH JANDELSBRUNN)<br>15 Juli 1999 (1999-07-15)<br>kolom 3, regel 1 - regel 44; figuren 1-3 | 5,6   |
|             | -/-  |   |

☒ Verdere documenten worden vermeld in het vervolg van vak C.

☒ Leden van dezelfde octroofamilie zijn vermeld in een bijlage

\* Speciale categorieën van aangehaalde documenten

"A" document dat de algemene stand van de techniek weergeeft, maar niet beschouwd wordt als zijnde van bijzonder belang

"E" eerder document, maar gepubliceerd op de datum van indiening of daarna

"L" document dat het beroep op een recht van voorrang aan twijfel onderhevig maakt of dat aangehaald wordt om de publicatiedatum van een andere aanhang vast te stellen of om een andere reden zoals aangegeven

"O" document dat betrekking heeft op een mondelinge uiteenzetting, een gebruik, een tentoonstelling of een ander middel

"P" document gepubliceerd voor de datum van indiening maar na de ingeroepen datum van voorrang

"T" later document, gepubliceerd na de datum van indiening of datum van voorrang en niet in strijd met de aanvraag, maar aangehaald ter verduidelijking van het principe of de theorie die aan de uitvinding ten grondslag ligt

"X" document van bijzonder belang: de uitvinding waarvoor uitsluitende rechten worden aangevraagd kan niet als nieuw worden beschouwd of kan niet worden beschouwd op inventiviteit te berusten

"Y" document van bijzonder belang: de uitvinding waarvoor uitsluitende rechten worden aangevraagd kan niet worden beschouwd als inventief wanneer het document beschouwd wordt in combinatie met één of meerdere soortgelijke documenten, en deze combinatie voor een deskundige voor de hand ligt

"Z" document dat deel uitmaakt van dezelfde octroofamilie

Datum waarop het nieuwheidsonderzoek van internationaal type werd voltooid

6 Maart 2003

Verzenddatum van het rapport van het nieuwheidsonderzoek van internationaal type

Naam en adres van de instantie

European Patent Office, P.B. 5818 Patentaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3018

De bevoegde ambtenaar

Kriekoukis, S

VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN  
INTERNATIONAAL TYPENummer van het verzoek om een nieuwheidsonderzoek  
NL 1021062

## C. (Vervolg). VAN BELANG GEACHTE DOCUMENTEN

| Categorie | Gedateerde documenten, eventueel met aanduiding van speciaal van belang zijnde passages                                   | Van belang voor<br>conclusie nr. |
|-----------|---|----------------------------------|
| Y         | DE 15 80 419 A (MUSCULUS GEORG)<br>23 December 1970 (1970-12-23)<br>figuur 1  | 9                                |
| Y         | AU 609 426 B (AUSSIE TRAVELLER PTY LTD)<br>2 Mei 1991 (1991-05-02)<br><br>bladzijde 7, regel 26 -bladzijde 11;<br>figuren | 18,19,<br>21,22,<br>24,26-28     |
| A         |   | 11                               |
| Y         | EP 0 415 233 A (TRIO SPORT AS)<br>6 Maart 1991 (1991-03-06)<br>kolom 5, regel 15 - regel 45; figuren 1,2                  | 18                               |
| A         |   | 1,11                             |

VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN  
INTERNATIONAAL TYPE

Informatie over leden van dezelfde octrooifamilie

Nummer van het verzoek om een nieuwheidsonderzoek  
NL 1021062

| In het rapport<br>genoemd octroolgeschrift | Datum van<br>publicatie | Overeenkomend(e)<br>geschrift(en) | Datum van<br>publicatie   |
|--|-------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| DE 7230788                                 | U                       | 14-12-1972                        | GEEN                      |
| NL 8006627                                 | A                       | 01-07-1982                        | GEEN                      |
| DE 19739254                                | C                       | 15-07-1999                        | DE 19739254 C1 15-07-1999 |
| DE 1580419                                 | A                       | 23-12-1970                        | DE 1580419 A1 23-12-1970  |
| AU 609426                                  | B                       | 02-05-1991                        | AU 609426 B2 02-05-1991   |
|  |                         | AU 8064587 A                      | 05-05-1988                |
|  |                         | AU 612369 B2                      | 11-07-1991                |
|  |                         | AU 1803988 A                      | 04-01-1989                |
|  |                         | WO 8809856 A1                     | 15-12-1988                |
|  |                         | CA 1325032 A1                     | 07-12-1993                |
|  |                         | DE 3870880 D1                     | 11-06-1992                |
|  |                         | EP 0366677 A1                     | 09-05-1990                |
|  |                         | NZ 224974 A                       | 26-11-1991                |
|  |                         | US 5170811 A                      | 15-12-1992                |
| EP 0415233                                 | A                       | 06-03-1991                        | DK 430489 A 01-03-1991    |
|  |                         | DE 69019636 D1                    | 29-06-1995                |
|  |                         | EP 0415233 A1                     | 06-03-1991                |
|  |                         | PT 95145 A                        | 30-04-1992                |
|  |                         | US 5190066 A                      | 02-03-1993                |